



Tele ötlettel

Conrad Vevőszolgálat, 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: 319-0250

## MR 330 típusú kézi szélmérő

Rendelési szám: 646445

### Rendeltetészerű használat

Ez a kézhezálló szélmérő fontos információt nyújt a szél erősségéről, hűtőhatásáról és hőmérsékletéről.

A táplálására egy 3V-os elem (CR2032) szolgál.

A készüléket ne érje víz vagy nedvesség.

A fentiekől eltérő használat nem megengedett, mert károsíthatja a készüléket, ezen kívül még rövidzár, tűz stb. veszélyét is magában hordozza. A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni vagy átalakítani.

Feltétlenül tartsuk be a biztonsági előírásokat.

Figyelmesen olvassuk el a jelen kezelési utasítást, és őrizzük meg a későbbiek számára.

### Főbb tulajdonságok

- szélsebesség mérése a következő egységekben: m/s; ft/min (láb/perc); km/h;; mph (mérőföld/óra); knots (csomó)
- szélerősség kijelzése a Beaufort-skála szerint oszlopdiagramban
- a hőérzet hőmérséklet (szél hűtőhatása) kijelzése
- háttérvilágítás
- a táplálás automatikus kikapcsolása
- a hőmérséklet kijelzése választhatóan Celsius-fokban (°C) vagy Fahrenheit-fokban (°F)
- a nyakba való hordszj a szállítás része

### Biztonsági előírások

A jelen kezelési utasítás be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

A szakszerűtlen kezelésből és a biztonsági előírások be nem tartásából eredő személyi és anyagi károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget. Ezekben az esetekben érvényét veszíti a garancia.

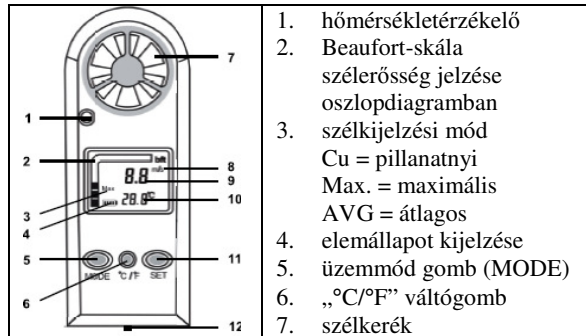
- Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból nem megengedett a készülék önkényes átalakítása és/vagy megváltoztatása.
- A készülék nem játék, nem való gyerek kezébe.
- Ha kétségünk van a készülék használatára vagy biztonságára felől, forduljunk szakemberhez.
- Hirtelen hőmérsékletváltozáskor a készüléknek egy bizonyos időre van szüksége, amíg át nem veszi a helyiség hőmérsékletét. Hagyjunk erre elegendő időt, és csak utána vegyük használatba.
- Óvatosan bánjunk a készülékkel, mivel az ütődések, rázkódások, vagy már kis magasságból történő leesés hatására is megsérül.
- Ha olyan kérdések merülnek fel bennünk, amelyekre ebben a kezelési utasításban nem találunk magyarázatot, forduljunk a műszaki vevő-szolgálatához, vagy más szakemberhez.

### Tudnivalók az elemekről

- Az elemek nem valók gyerek kezébe.
- Az elem berakásakor figyeljünk a helyes polarításra.

- Ne hagyjuk szabadon heverni az elemeket, mert fennáll a veszélye annak, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak, viseljünk emiatt ezekben az esetekben védőkesztyűt.
- Ne zárjuk rövidre, ne dobjuk tűzbe, ne szedjük szét, ne próbáljuk újratölteni az elemeket. Robbanásveszély!
- Ha hosszabb ideig nem fogjuk használni a készüléket (pl. raktározzuk), vegyük ki belőle az elemeket, hogy megelőzzük a kifolyásukból eredő károkat, továbbá a garancia/szavatosság elvesztését.

### A készülék ismertetése



- hőmérsékletérzékelő
- Beaufort-skála szélerősség jelzése oszlopdiagramban
- szélkijelzési mód  
Cu = pillanatnyi  
Max. = maximális  
AVG = átlagos  
elemállapot kijelzése
- üzemmód gomb (MODE)
- „°C/°F” váltógomb
- szélkerék
- a szélsebesség egysége (m/s, ft/min, km/h, knots {csomó}, mph)
- szélsebesség
- hőmérséklet (°C/°F)
- SET (beállítás) gomb
- a nyakba való hordszj felerősítési helye

### Üzembeállítás

- Első üzembeállításakor húzzuk ki a szélmérő készülék hátoldalán lévő elemtartóból a biztonsági szigetelő-csíkot (műanyagszalag).
- Nyomjuk meg kb. 1 másodpercre a MODE gombot.
- A kijelzőn megjelenik a szélsebesség, a hőmérséklet értéke, továbbá az elemállapotot jelző ikon.

### A szélsebesség egységének a beállítása

- Nyomjuk meg, és tartsuk kb. 3 másodpercig nyomva a MODE gombot (5).
- Válasszuk most ki a kívánt szélsebesség-egységet a SET gomb (11) megnyomása által.

**Megjegyzés!** A beállítható szélsebesség-egységek:

- m/s (= méter másodpercenként)
- ft/min (= angol láb percenként; 1 ft = 30,48 cm)
- km/h (= kilométer óránként)
- knots (= csomó = óránként 1 tengeri mérőföld = 1,852 m/óra = 0,51444 m/s)
- mph (= szárazföldi mérőföld óránként; 1 mérőföld = 1,609344 méter)
- Nyomjuk meg a MODE gombot (5) a beállítás átvétele céljából.

### A kívánt szélkijelzési mód beállítása

- Nyomjuk meg, és tartsuk kb. 3 másodpercig nyomva a MODE gombot (5).
- Válasszuk ki most a kívánt szélkijelzési módot a SET gomb (11) megnyomása által.

**Figyelem!** Az alábbi 3 kijelzési mód áll rendelkezésre:

- Cu (= Current, azaz a pillanatnyi szélsebesség)

- Max. (= Maximal, azaz a maximális szélsőesség)
- AVG (= Average, azaz az átlagos szélsőesség)
- Nyomjuk meg a MODE gombot (5) a beállítás átvétele céljából.

### A kívánt hőmérsékletegység beállítása

- Nyomjuk meg, és tartjuk kb. 3 másodpercig nyomva a MODE gombot (5).
- Válasszuk ki most a kívánt hőmérsékletegységet (°C/°F) a SET gomb (11) megnyomása által.
- Nyomjuk meg a MODE gombot (5) a beállítás átvétele céljából.

### A „Windchill” (a hőérzet hőmérséklet) kijelzése

Amint forogni kezd a szélkerék, a kijelzőn folyamatosan látható a szélsőesség és a hőmérséklet.

Amennyiben a hőmérséklet 0°C alá száll, a kijelzőn megjelenik a „Windchill” szimbóluma.

#### A „Windchill” magyarázata

A Windchill-funkcióval a hidegérzet befolyását fejezzük ki, amely a tényleges hőmérséklet és szélsőesség (szél hűtőhatása) kombinált hatása az emberi bőrre.

### A háttérvilágítás be- és kikapcsolása

A háttérvilágítás bármelyik gomb megnyomására aktívvá válik. Ha 12 másodpercig egyetlen gombot sem nyomunk meg, automatikusan kikapcsolódik a háttérvilágítás.

### Elemcsere

A kijelzés optimális pontosságának a biztosítása céljából évente egyszer cseréljük ki a szélmérő elemét.

- Egy csavarhúzó segítségével nyissuk ki a készülék hátoldalán lévő elemtartó fedelét.
- Vegyük ki az elhasznált elemet.
- Rakjunk be helyes polaritással (a pozitív pólusnak felfelé kell néznie) egy új CR2032 típusú 3V-os gombelemet.
- Zárjuk le az elemtartót.
- Kapcsoljuk be a szélmérőt úgy, hogy megnyomjuk, és kb. 1 másodpercig nyomva tartjuk a MODE gombot.

### Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást.

A szélmérő külsejének a tisztítására elegendő egy tiszta, száraz és puha rongy.

### Eltávolítás

A használhatatlanná vált szélmérőt vigyük az elektronikus hulladékok kommunális gyűjtőhelyére újrahasznosításra.

Az elemet külön távolítsuk el úgy, hogy dobjuk be az erre a célra rendszeresített gyűjtőládába.

### Műszaki adatok

szélsőességmérési tartományok (tűrés ±5%)			
egység	tartomány	feloldás	küszöbérték
m/s	0 ÷ 30	0,1	0,1
ft/min	0 ÷ 5860	19	39
km/h	0 ÷ 55	0,2	0,1
knots	0 ÷ 90	0,3	0,3
mph	0 ÷ 65	0,2	0,2
hőmérsékletmérés tartománya			
egység	tartomány	feloldás	tűrés
°C	-10°C ÷ 45°C	0,2°C	±2°C

°F	14°F ÷ 113°F	0,36°F	±3,6°F
----	--------------	--------	--------

Tápáramellátás: 3V=, CR2032 gombelem  
Hőmérő: NTC  
Tárolási hőmérséklet: -40°C ÷ 60°C (-40°F ÷ 140°F)  
Méret (h x sz x m): kb. 114 mm x 40 mm x 19 mm  
Súly: kb. 53 gramm (az elemmel és a hordszíjjal együtt)